在防疫上，新中国没有打过败仗

在全国人民众志成城抗击新冠肺炎疫情之际，回顾历史无疑能使我们树立信心。新中国防疫抗疫的生动实践告诉我们：尽管遇到过各种挫折，但是在所有的传统传染病面前，中国还没有打过败仗，这得益于党和政府对防疫工作的高度重视，得益于社会主义制度的优势，而我国不断发展的医学科学水平，也增强了我们打赢这场疫情防控战的底气和力量。

壹 比全球提前18年消灭天花

据史书记载，一次大疫，死者少则数万，多则上千万。“疠气流行，家家有僵尸之痛，室室有号泣之哀。或阖门而殪，或覆族而丧”（曹植《说疫气》）。

新中国成立之初，传染病仍然肆行。在1950年9月政务院第四十九次政务会议上，时任卫生部部长李德全报告说：“全国人口的发病数累计每年约1.4亿，死亡率30‰以上，其中半数以上是死于可以预防的传染病，如鼠疫、霍乱、麻疹、天花、伤寒、痢疾、回归热等，而黑热病、血吸虫病、疟疾、麻风等也侵害着人民的健康。”只说天花，每年就夺走数万甚至数十万人的生命。据1950年湖南省岳阳市的调查，患天花的人占总人数的13.6%。少数民族情形更严重，据云南西盟佤族自治县的调查，新中国成立前出生的族民中近半是麻子。

然而，人们发现：不知从哪一年开始，中国再没有人变“麻”了，还有许多烈性传染病也难得听说了。新中国成立后，我国通过免疫手段消灭天花，消除脊髓灰质炎，基本消灭了鼠疫、霍乱，有效控制了其他传染病的发病率。据国家卫健委权威发布：1978年至2014年，全国麻疹、百日咳、白喉、脊髓灰质炎、结核、破伤风等主要传染病的发病率和死亡率降幅达99%以上。

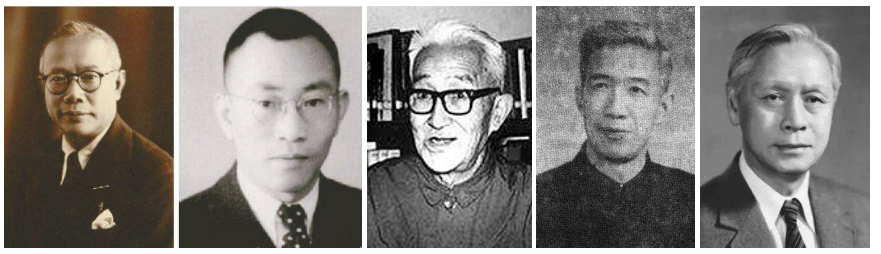
有必要特别指出的是：我国消灭天花的时间点是1961年，而世界卫生组织宣布全球消灭天花是在1979年，我国整整提前了18年。我国从1994年始再无本土脊髓灰质炎病例，比世卫组织预定的2000年消除脊灰的目标提前了6年。

贰 构筑以疫苗为主的微生物“长城”

经过数十年的努力，我国已构筑起一条以疫苗为主的微生物“长城”，既能抵御急性传染病的进攻，又可防止慢性传染病的侵蚀。慢性传染病乙肝曾经让我国6.9亿人感染，每年因之死亡约27万人，我国因而被称为“乙肝大国”。但是自1992年接种乙肝疫苗以来，已使全国约9000万人免受乙肝病毒的感染，5岁以下儿童乙肝病毒携带率从9.7%降至2014年的0.3%，儿童乙肝表面抗原携带者减少了3000万人。2012年5月，世卫组织证实我国实现了将5岁以下儿童慢性乙肝病毒感染率降至2%以下的目标。“乙肝大国”帽子被摘掉了。

有计划的疫苗接种是我国人民健康水平明显提高的因素之一。居民平均预期寿命由新中国成立初期不到35岁提高到2018年的77岁。

新中国防疫史表明，在传统传染病面前，中国还没打过败仗。我国已控制或消灭传统传染病，也有能力战胜新传染病，17年前我们战胜SARS即为明证。



中国著名生物医学科学家伍连德、汤飞凡、齐长庆、谢毓晋、顾方舟（从左至右）。

叁 “预防为主”的卫生工作方针

1949年10月，新中国成立伊始，就遇到察哈尔鼠疫疫情。毛泽东主席责成政务院总理周恩来连夜开会，成立了中央防疫委员会，由副总理董必武任主任委员，统一指挥此次防疫战。中央防疫委员会令东北人民政府将全东北的防疫队伍全部开到察哈尔，令长春、大连、北京天坛三个生物制品研究所赶制鼠疫疫苗，令北京市、天津市组织医疗队前往察哈尔，令人民解放军封锁疫区。全国统一行动，只用一个月零几天便扑灭了鼠疫，仅死亡75人。

在察哈尔鼠疫被扑灭后，在毛泽东主席指示下，“预防为主”被作为卫生工作的方针之一，从1950年开始在全国大力推广免费接种卡介苗和免费种痘。1951年召开的全国第一届卫生防疫工作会议，提出卫生防疫工作要以危害人民最大的鼠疫、霍乱、天花等19种传染病为重点，并制定针对上述传染病的防治方案以及若干防疫工作办法。

在国家百废待兴、财政极其困难的情况下，1953年国家拨巨款先后成立或完善了专门研究疫苗等防疫制品的北京、长春、兰州、成都、武汉、上海等六大生物制品研究所和检定所，并在县以上行政单位建立专事预防疾病的防疫站，以后又在有地方性流行病的省、市、县建立专门的防治站和专科医院，从此我国防疫工作走上正规化、制度化轨道。

肆 社会主义制度是战胜疫情的最大优势

新中国的防疫史昭示我们，社会主义制度是我们战胜疫情的最大优势。

我国战胜传染病，都是集中力量打歼灭战的结果。鼠疫在我国从肆行无忌到零星病例发生，驯服瘟神的办法除了医学措施之外，立功最大的当数“灭源拔根”，就是在疫源地灭鼠。这项工作是老百姓做的，只有共产党和社会主义制度才有如此强的动员力。

麻疹到20世纪90年代销声匿迹，但进入21世纪后，全世界包括欧美都出现麻疹“返潮”，我国也连续几年出现上升，于是政府果断采取措施。2010年9月11日至20日，全国统一开展了一次以8月龄至14周岁儿童为主要接种对象的强化免疫活动，10天内接种儿童1亿人，有效打退了麻疹“返潮”。这么短时间，这么大范围，是世界防疫史上的首次，是只有中国才能做到的。

我国最后一名脊髓灰质炎患者1994年9月出现在湖北省襄阳县，从此再无本土病毒感染脊灰的病例，标志着我国已消除脊灰这一传染病。2011年8月，输入性脊灰疫情突然降临新疆和田地区。虽然只感染了一个人，但国家立即作出反应，进行突击免疫，利用军机将1000万人份的脊灰疫苗送到新疆，把这次输入性疫情扑灭在萌芽状态。

1958年6月，毛泽东在得知江西省余江县消灭了血吸虫后写下两首七言律诗《送瘟神》。图为人民群众拿着抄录《送瘟神》的宣传纸。

伍 中国医学科学家值得信赖

传染病的消灭，说到底还得靠科学手段。许多传染病特别是病毒性传染病至今还无药可治，所以最终战胜疫病的武器不是医疗而是疫苗。

虽然中国在北宋真宗时期就有了种痘术，但在现代疫苗研制上，直到1919年北洋政府成立中央防疫处，才有了第一个疫苗研发生产机构。从新中国成立到改革开放前，我国的疫苗生产总体上处在仿制阶段。由于科研条件的落后和帝国主义的封锁，连起码的仪器、试剂等都无从得到。我国疫苗科学家和工程师们自力更生，奋起直追，使疫苗的数量从10余种增加到40多种，基本满足了国家防疫的需要。我国在20世纪70年代新研制出来的A型流脑荚膜多糖疫苗、组分狂犬病疫苗，处于世界先进行列。

改革开放后，随着科研条件和环境的极大改善，我国的疫苗研发和生产跻身于世界“第一方阵”。我国的疫苗有领跑世界的，如中国生物李秀玲团队研发的预防手足口病的EV71肠道病毒疫苗；有与世界先进水平并跑的，如轮状病毒疫苗，是与美国同时上市的；还有不少疫苗虽然不是最早诞生在中国，却是世界公认的最好的疫苗，如地鼠肾乙脑活疫苗，出口量占产量的三分之二。

我国消灭和控制传染病的武器几乎都是国产疫苗。生产所用毒株绝大多数是在本土分离和培育出来的，更适合中国人体质。如生产预防天花的痘苗，用的我国科学家齐长庆分离出的“天坛株”，在世界上免疫力是最好的，副作用是最小的。再如世界上最好的地鼠肾乙脑疫苗，野毒株SA14是老一代微生物学家汪美先从蚊子幼虫中分离出来的，李河民、俞永新将其培育为疫苗株SA14-2用于生产。

中国疫苗的第一个受试者是研制者本人，这在其他国家是没有的，充分体现了中国疫苗科学家的献身精神。顾方舟首先让自己的孩子试服脊灰疫苗，感动了千万人。

此次武汉不明原因肺炎疫情出现后，我国科学工作者仅用几天时间就分离出新冠病毒并完成基因测序，这是一件非常了不起的事，显示了我国科学家出类拔萃的能力。　**据《光明日报》**

延伸阅读

毛泽东《七律二首·送瘟神》

读6月30日《人民日报》，余江县消灭了血吸虫。浮想联翩，夜不能寐。微风拂煦，旭日临窗。遥望南天，欣然命笔。

其一

绿水青山枉自多，华佗无奈小虫何！
千村薜荔人遗矢，万户萧疏鬼唱歌。
坐地日行八万里，巡天遥看一千河。
牛郎欲问瘟神事，一样悲欢逐逝波。

其二

春风杨柳万千条，六亿神州尽舜尧。
红雨随心翻作浪，青山着意化为桥。
天连五岭银锄落，地动三河铁臂摇。
借问瘟君欲何往，纸船明烛照天烧。

本报地址：漯河市嵩山东支路新闻大厦　邮编：462001　广告经营许可证号：4111004000038　印刷：漯河日报社印刷厂（黄河路东段东兴电子产业园24号楼）